Ingeniería Sin Fronteras

Soberanía digital para la defensa de una ciudadanía global: el caso de Ingeniería Sin Fronteras Galicia

Sergio Fernández Alonso

17:00h

IMAGEN: Shutterstock Photo

¿Sobre qué hablaremos?

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Ingeniería Sin Fronteras

Tecnología para el bien común

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Los derechos humanos son normas que reconocen y protegen la dignidad de todos los seres humanos. Estos derechos rigen la manera en que los individuos viven en sociedad y se relacionan entre sí, al igual que sus relaciones con el Estado y las obligaciones del Estado hacia ellos.

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Los derechos humanos son normas que reconocen y protegen la dignidad de todos los seres humanos. Estos derechos rigen la manera en que los individuos viven en sociedad y se relacionan entre sí, al igual que sus relaciones con el Estado y las obligaciones del Estado hacia ellos.

Las leyes relativas a los derechos humanos exigen que los gobiernos hagan determinadas cosas y les impide hacer otras. Las personas también tienen responsabilidades; así como hacen valer sus derechos, deben respetar los derechos de los demás. Ningún gobierno, grupo o persona individual tiene derecho a llevar a cabo ningún acto que vulnere los derechos de los demás.

Fuente: https://www.unicef.org/es/convencion-derechos-nino/que-son-derechos-humanos

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Universales: para todos los seres humanos sin distinción

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Universales: para todos los seres humanos sin distinción

Indivisibles: tienen el mismo rango, no cabe dividirlos en categorías que prioricen unos sobre los otros

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?

2. ¿Se están garantizando?

3. ¿Es la tecnología parte del problema?

4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?

5. Parte del problema, parte de la solución

Universales: para todos los seres humanos sin distinción

Indivisibles: tienen el mismo rango, no cabe dividirlos en categorías que prioricen unos sobre los otros

Interdependencia e interrelación: la realización de un derecho depende muchas veces del reconocimiento de otros

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Universales: para todos los seres humanos sin distinción

Indivisibles: tienen el mismo rango, no cabe dividirlos en categorías que prioricen unos sobre los otros

Interdependencia e interrelación: la realización de un derecho depende muchas veces del reconocimiento de otros

Inalienables: No se transmiten a otras personas y no deberían restringirse por leyes humanas

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Universales: para todos los seres humanos sin distinción

Indivisibles: tienen el mismo rango, no cabe dividirlos en categorías que prioricen unos sobre los otros

Interdependencia e interrelación: la realización de un derecho depende muchas veces del reconocimiento de otros

Inalienables: No se transmiten a otras personas y no deberían restringirse por leyes humanas

Irrenunciables: no se puede renunciar a ellos

Tecnología para el bien común

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Universales: para todos los seres humanos sin distinción

Indivisibles: tienen el mismo rango, no cabe dividirlos en categorías que prioricen unos sobre los otros

Interdependencia e interrelación: la realización de un derecho depende muchas veces del reconocimiento de otros

Inalienables: No se transmiten a otras personas y no deberían restringirse por leyes humanas

Irrenunciables: no se puede renunciar a ellos

Imprescriptibles: no se pierden con el paso del tiempo

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?

2. ¿Se están garantizando?

3. ¿Es la tecnología parte del problema?

4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?

5. Parte del problema, parte de la solución

Universales: para todos los seres humanos sin distinción

Indivisibles: tienen el mismo rango, no cabe dividirlos en categorías que prioricen unos sobre los otros

Interdependencia e interrelación: la realización de un derecho depende muchas veces del reconocimiento de otros

Inalienables: No se transmiten a otras personas y no deberían restringirse por leyes humanas

Irrenunciables: no se puede renunciar a ellos

Imprescriptibles: no se pierden con el paso del tiempo

Inviolables: no se puede permanecer ajenas a su violación

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?

2. ¿Se están garantizando?

3. ¿Es la tecnología parte del problema?

4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?

5. Parte del problema, parte de la solución

Aunque, en teoría, como dijimos, son inalienables, la realidad es que solamente los países que suscriben los Pactos Internacionales de Derechos Humanos están obligados jurídicamente a su cumplimiento.

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?

2. ¿Se están garantizando?

3. ¿Es la tecnología parte del problema?

4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?

5. Parte del problema, parte de la solución

Aunque, en teoría, como dijimos, son inalienables, la realidad es que solamente los países que suscriben los Pactos Internacionales de Derechos Humanos están obligados jurídicamente a su cumplimiento.

EJEMPLO. LA PENA DE MUERTE (adivinad qué países no han firmado el pacto contra ella...)

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

- Primera generación de DDHH. Civiles y políticos. Vinculados a la LIBERTAD (p.e., de expresión)
- Segunda generación. Económicos, sociales y culturales. Vinculados a la IGUALDAD
- Tercera generación. Vinculados a la SOLIDARIDAD

Fuente:

https://es.wikipedia.org/wiki/Derechos_humanos#Tres_generaciones_de_derechos_humanos

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Derechos digitales: 4ª generación?

- El derecho a existir digitalmente
- El derecho a la reputación digital
- La estima digital
- La libertad y responsabilidad digital
- La privacidad virtual, el derecho al olvido, el derecho al anonimato
- El derecho al big-reply
- El derecho al domicilio digital
- El derecho a la técnica, al update, al parche
- El derecho a la paz cibernética y a la seguridad informática
- El derecho al testamento digital

Fuente: https://www.corteidh.or.cr/tablas/r33897.pdf

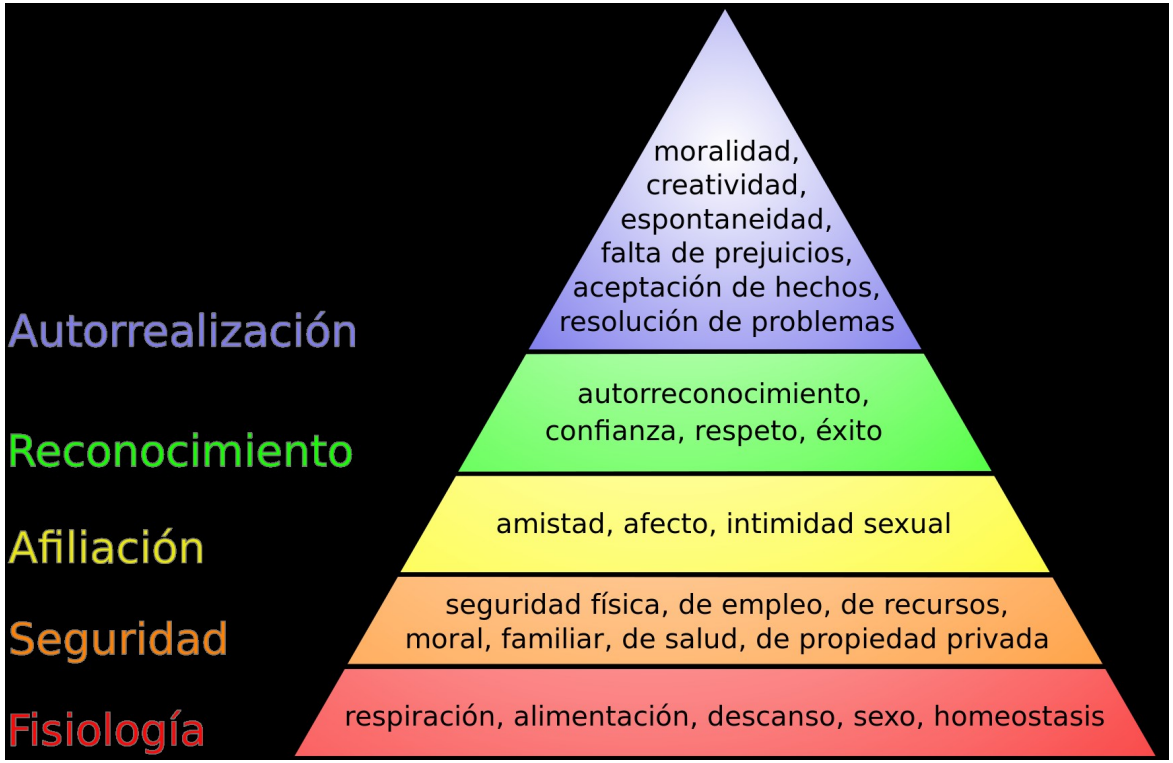
1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Derechos digitales: 4ª generación?

- El derecho a existir digitalmente
- El derecho a la reputación digital
- La estima digital
- La libertad y responsabilidad digital
- La privacidad virtual, el derecho al olvido, el derecho al anonimato
- El derecho al big-reply
- El derecho al domicilio digital
- **El derecho a la técnica, al update, al parche**
- El derecho a la paz cibernética y a la seguridad informática
- El derecho al testamento digital

Fuente: https://www.corteidh.or.cr/tablas/r33897.pdf

1. **Eso de los derechos humanos...¿qué es?**
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución



Fuente: https://www.youtube.com/watch?v=L8_OQEpZrxc

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?

2. ¿Se están garantizando?

3. ¿Es la tecnología parte del problema?

4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?

5. Parte del problema, parte de la solución

Fuente: https://www.corteidh.or.cr/tablas/r33897.pdf

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

NO

Hiperconsumismo y extractivismo sesgado

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

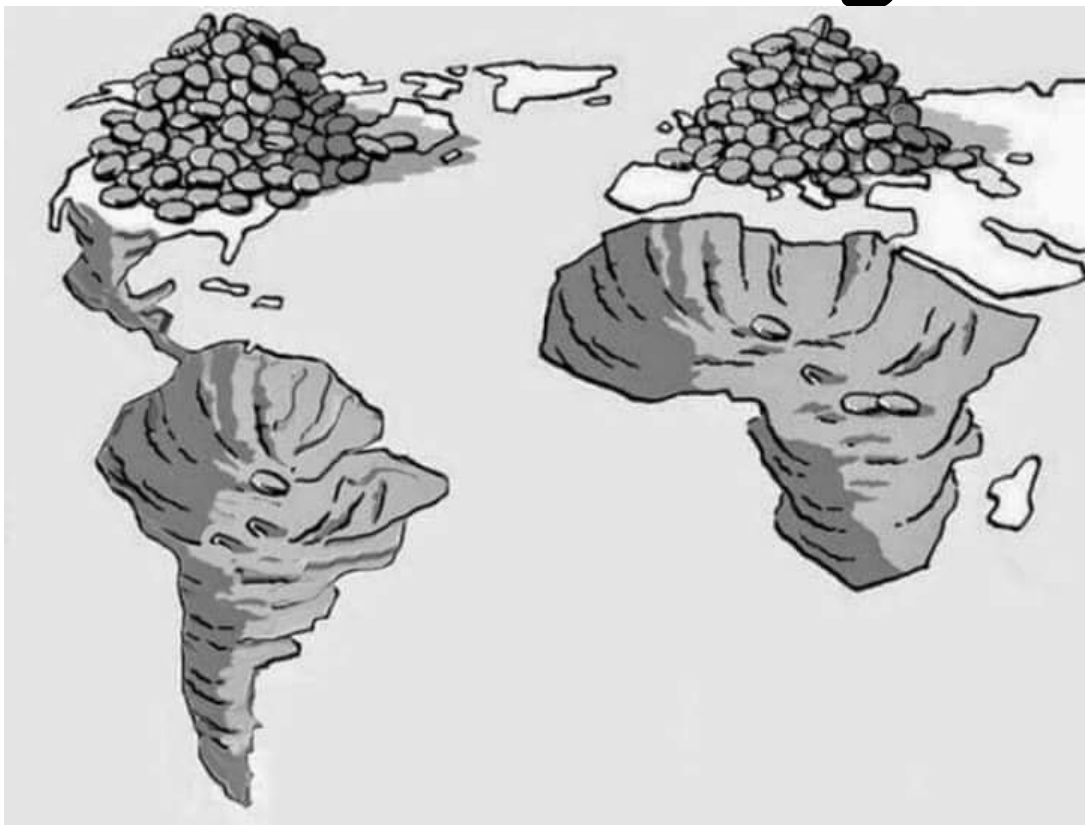


Imagen: no se encontró al autor

Desigualdad

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

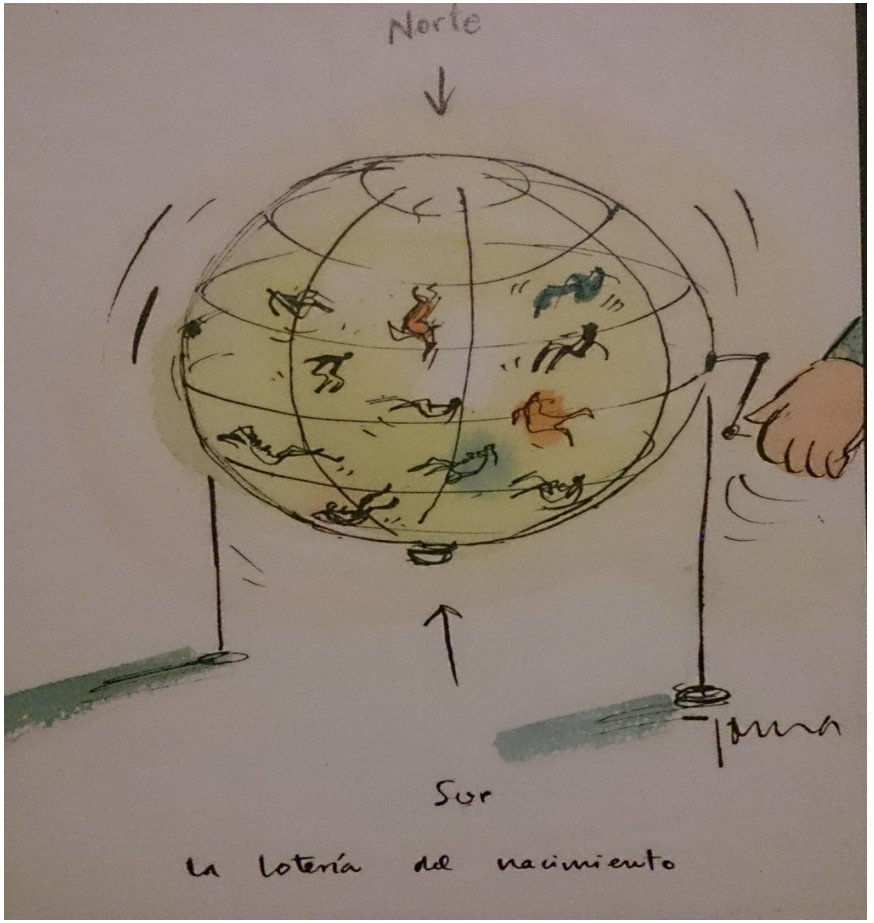


Imagen: Joma

Desigualdad

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Imagen: Miguel Brieva

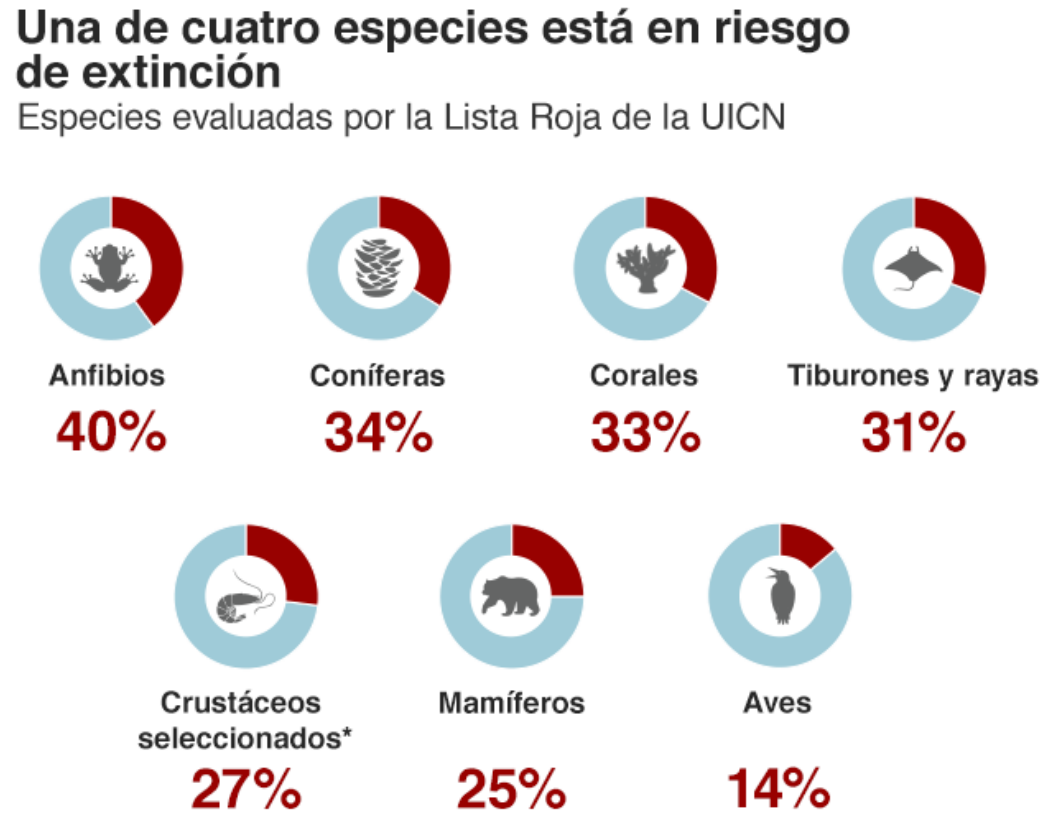
Desigualdad

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Fuente:
https://www.hispantv.com/noticias/economia/359573/informe-credit-suisse-riqueza-pobreza-mundo

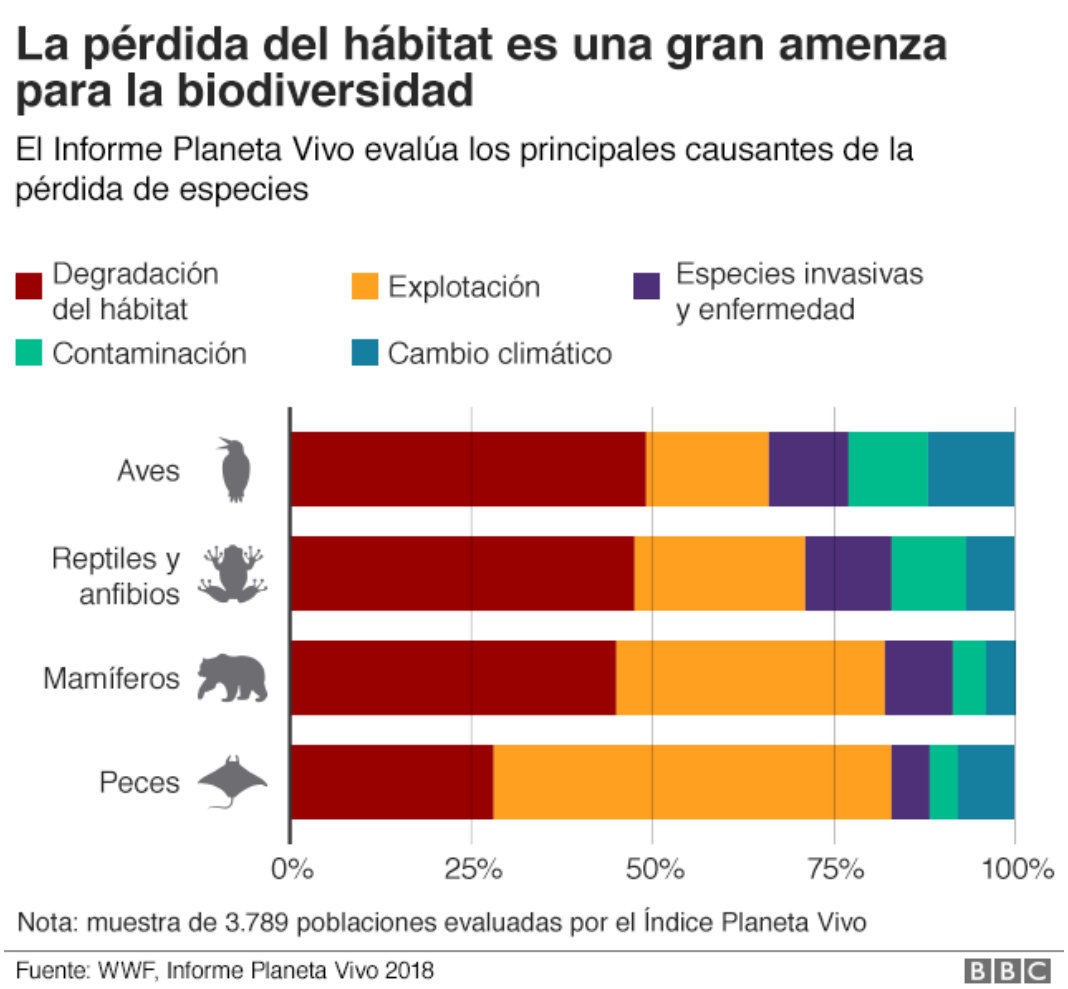
Destrucción del planeta

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución



Destrucción del planeta

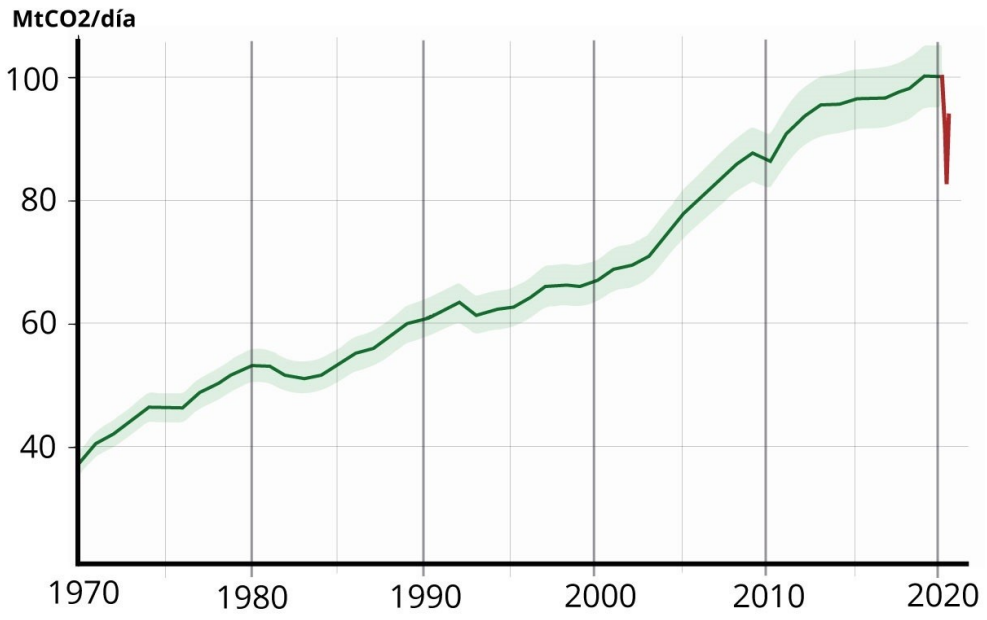
1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución



Destrucción del planeta

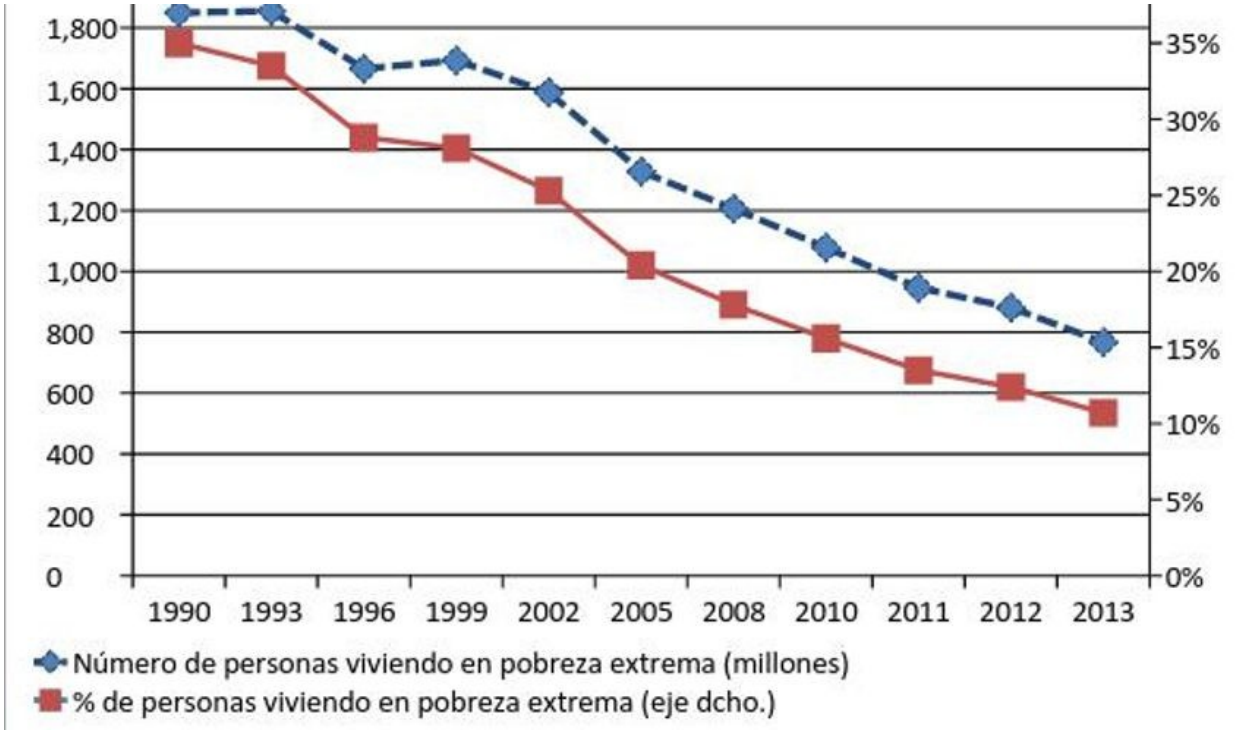
1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Evolución de las emisiones diarias de CO2 procedente de combustibles fósiles



Pobreza

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

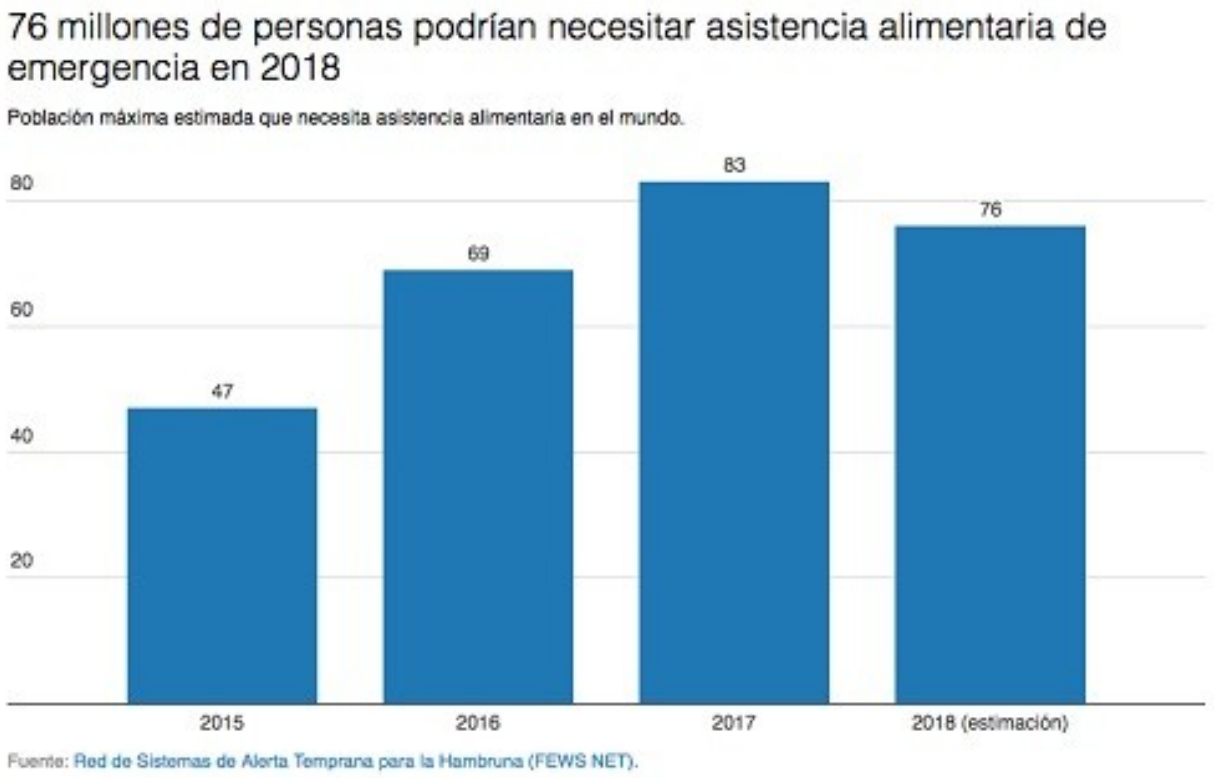


Fuente:

https://www.eldiario.es/opinion/tribuna-abierta/eliminacion-pobreza-extrema-objetivo-factible_129_3535755.html

Pobreza

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. **¿Se están garantizando?**
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución



Tecnología para el bien común

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. **¿Es la tecnología parte del problema?**
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. **¿Es la tecnología parte del problema?**
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Ingeniería Sin Fronteras

Tecnología para el bien común

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. **¿Es la tecnología parte del problema?**
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Tecnología para el bien común

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. **¿Es la tecnología parte del problema?**
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. Parte del problema, parte de la solución

Doble aspecto de la tecnología. Es una herramienta y según el propósito y modo de uso (en un contexto concreto) puede contribuir al desarrollo humano sostenible. Pero simultáneamente, su contexto de desarrollo (y para algunas más que para otras) puede determinar mucho su impacto en el desarrollo (guerra fría, hiperconsumo, sobre-explotación).

Tiende a potenciar el modelo en el que ha sido concebida, por eso es muy peligroso ignorar el contexto político-ético y de modelo de desarrollo en el que se usa, ya puede tener resultados muy contraproducentes

Control social

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. **¿Qué pinta la tecnología digital aquí?**
5. Parte del problema, parte de la solución

IMAGEN: STEVE CUTTS

Hiperconsumo

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. **¿Qué pinta la tecnología digital aquí?**
5. Parte del problema, parte de la solución

IMAGEN: Davila

Brecha digital

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. **¿Qué pinta la tecnología digital aquí?**
5. Parte del problema, parte de la solución

IMAGEN: Davila

Sesgo geográfico

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. **¿Qué pinta la tecnología digital aquí?**
5. Parte del problema, parte de la solución

Impacto ambiental

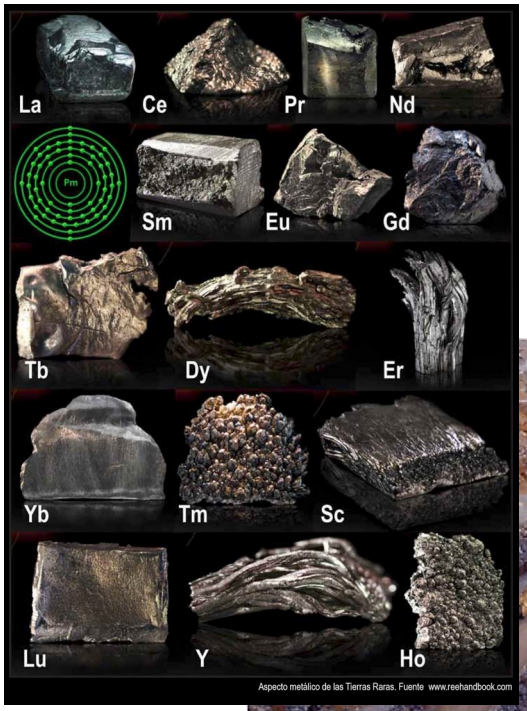
1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. **¿Qué pinta la tecnología digital aquí?**
5. Parte del problema, parte de la solución

7% de la energía mundial

Fuente: https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2019/02/cuanto-contamina-internet

Impacto ambiental

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. **¿Qué pinta la tecnología digital aquí?**
5. Parte del problema, parte de la solución



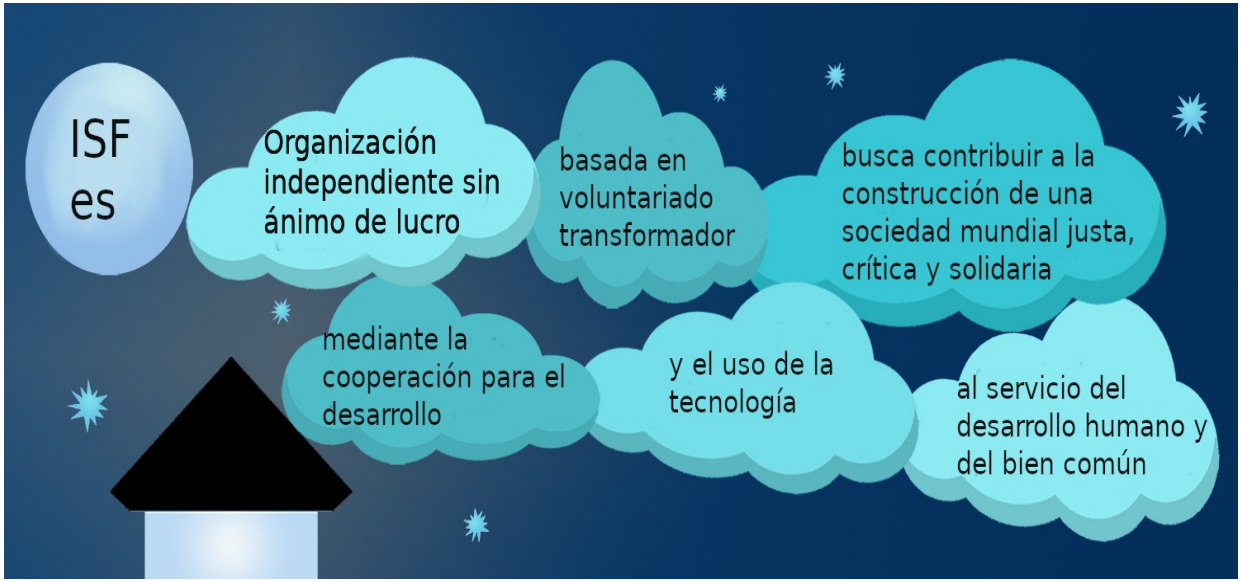
Fuente: https://laterminalrosario.wordpress.com/2015/05/12/la-tierras-raras-no-son-tan-raras/

Social-wasching

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. **¿Qué pinta la tecnología digital aquí?**
5. Parte del problema, parte de la solución

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

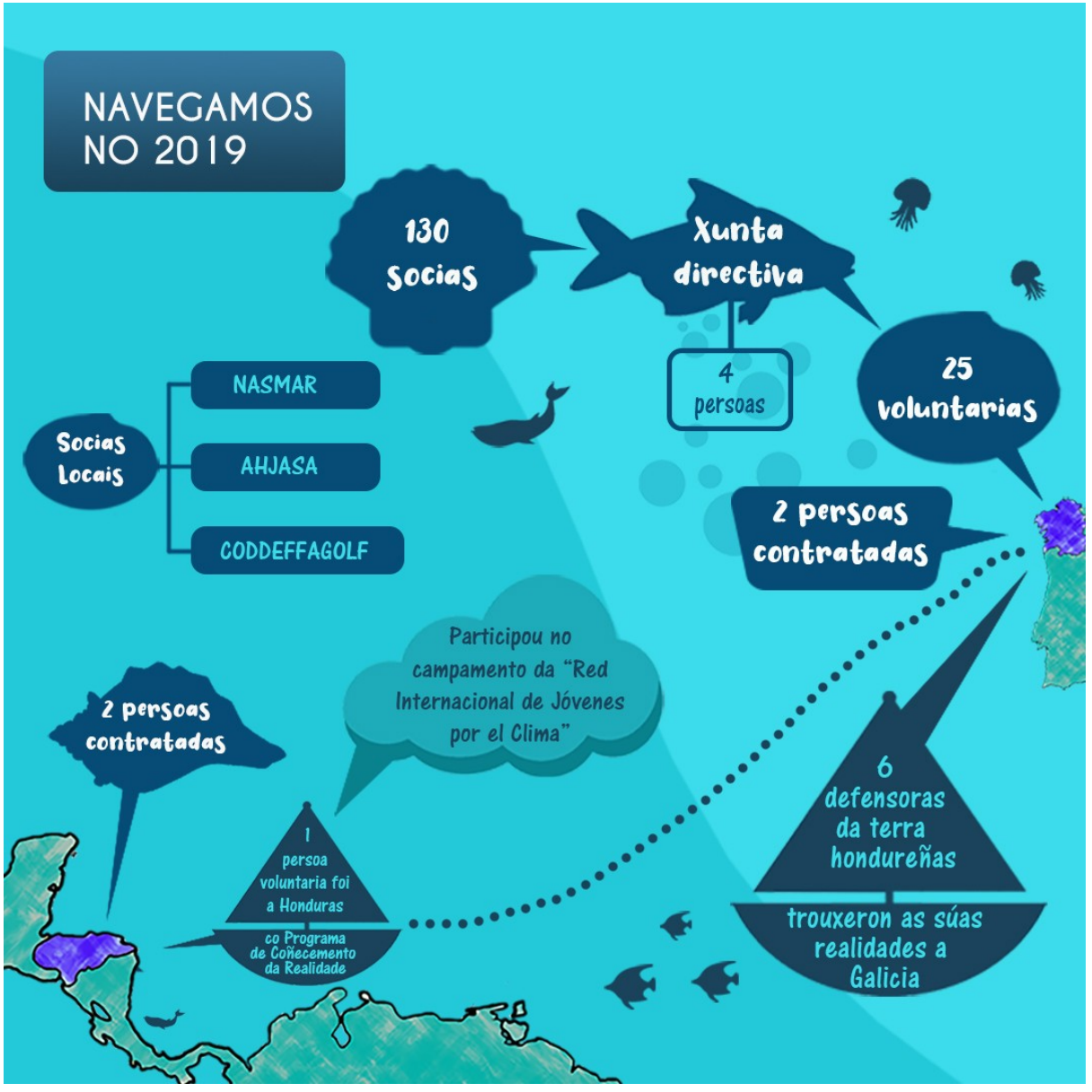
ISF, una ONGD tecnológica?



Ingeniería Sin Fronteras

Tecnología para el bien común

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

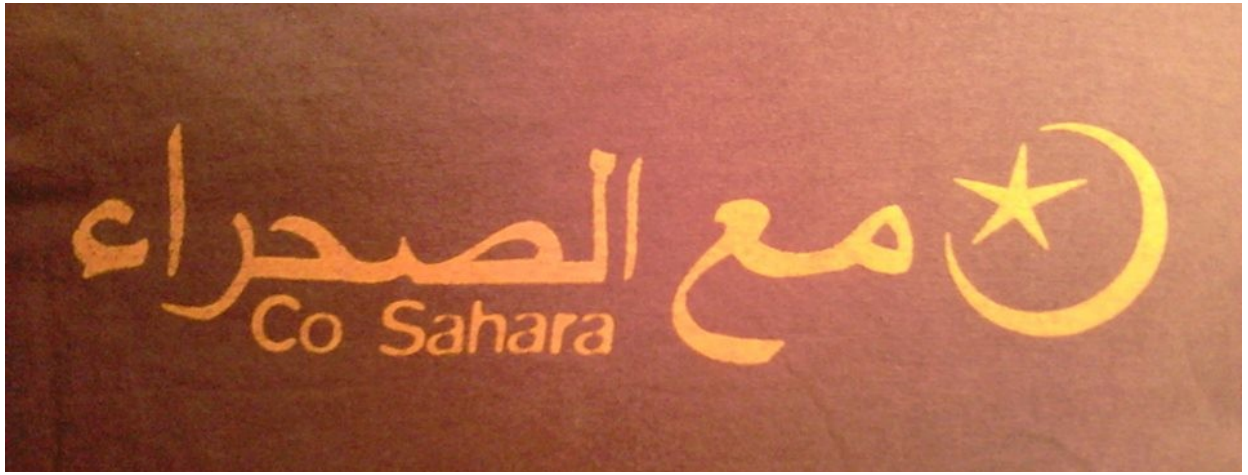


Defensoras de la tierra y la vida

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

Denuncia. Pueblos oprimidos

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

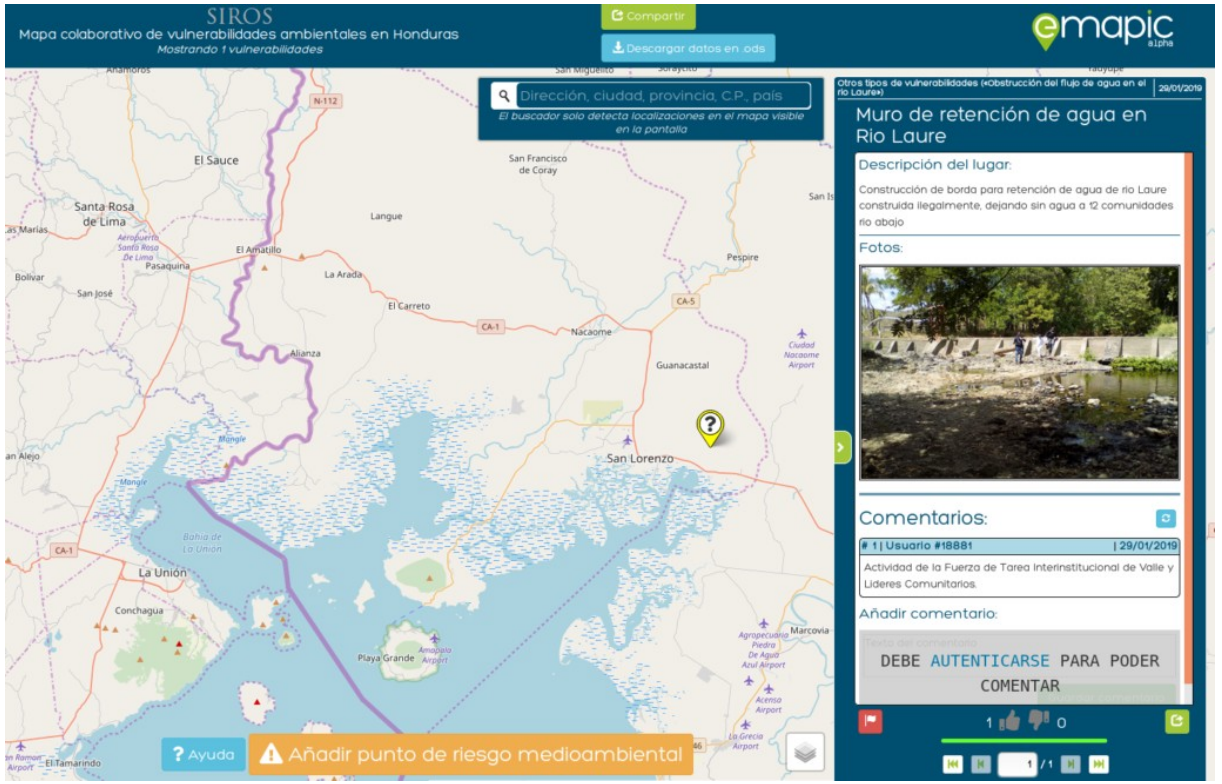


Fortelecer capacidades técnicas

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

Apoyar el monitoreo social

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

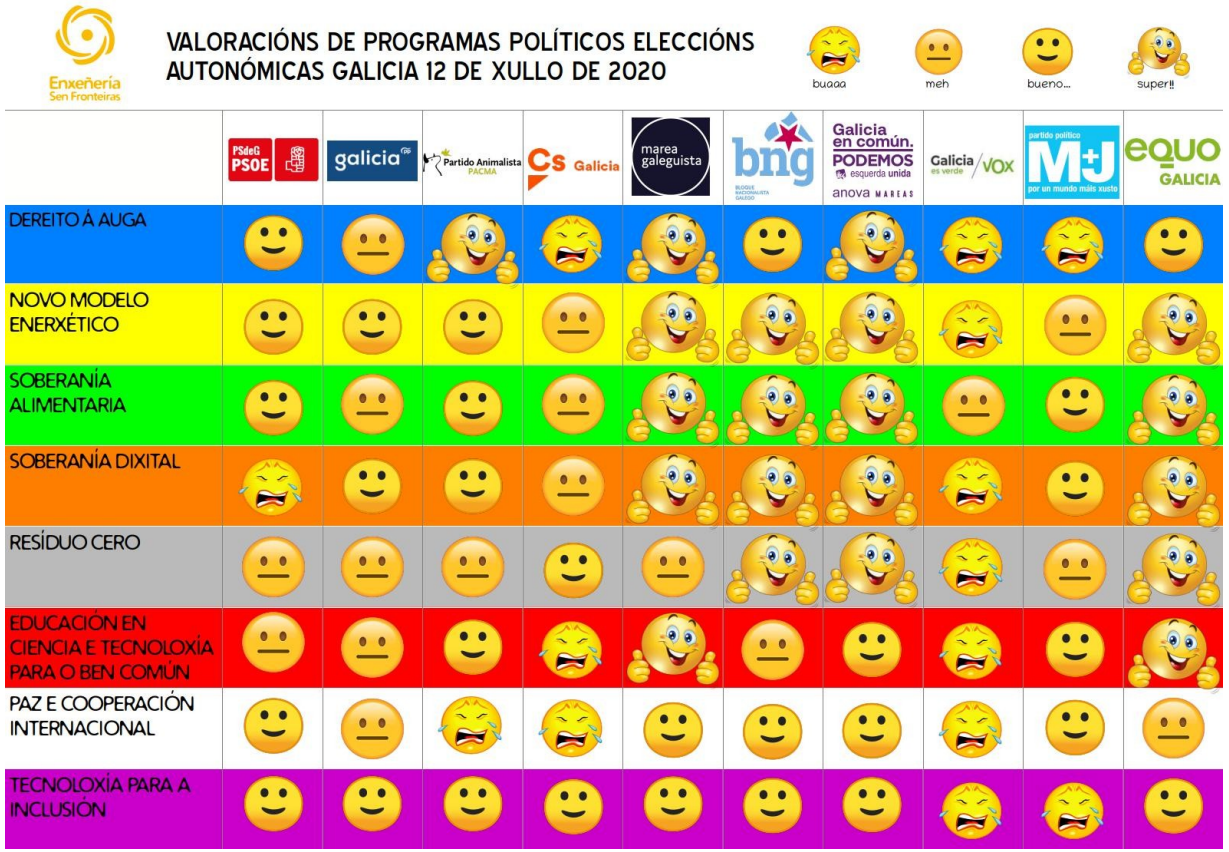


Fuente:

https://galicia.isf.es/blog/ya-se-puede-descargar-la-aplicacion-de-cartografia-colaborativa-ambiental-siros/

Presión política

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**



Ingeniería Sin Fronteras

Tecnología para el bien común

Electrónica ética (ambiental)

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

Ingeniería Sin Fronteras

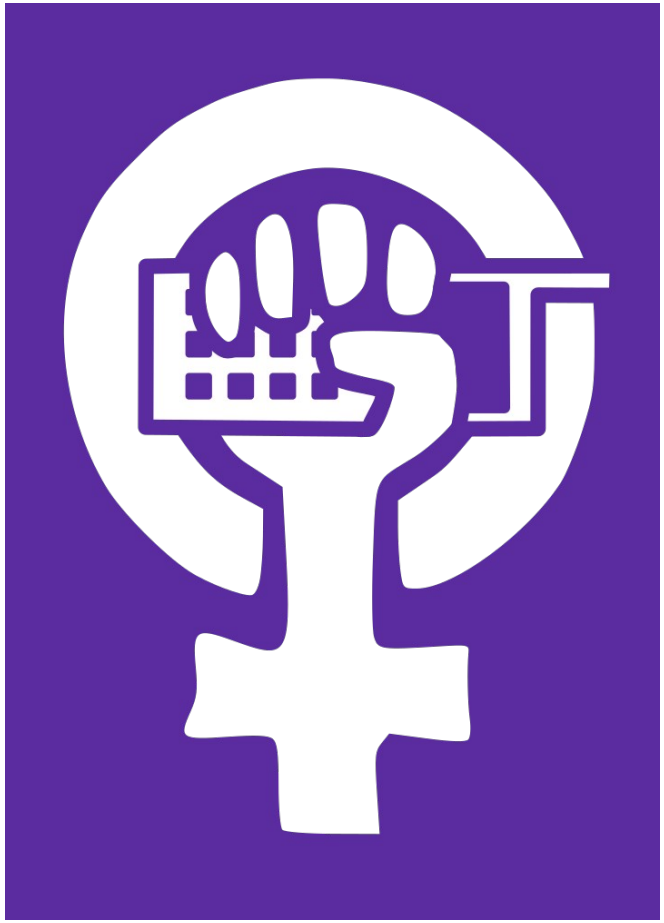
Tecnología para el bien común

Electrónica ética (social)

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

Género y tecnología

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**



"Argallar" es revolucionario

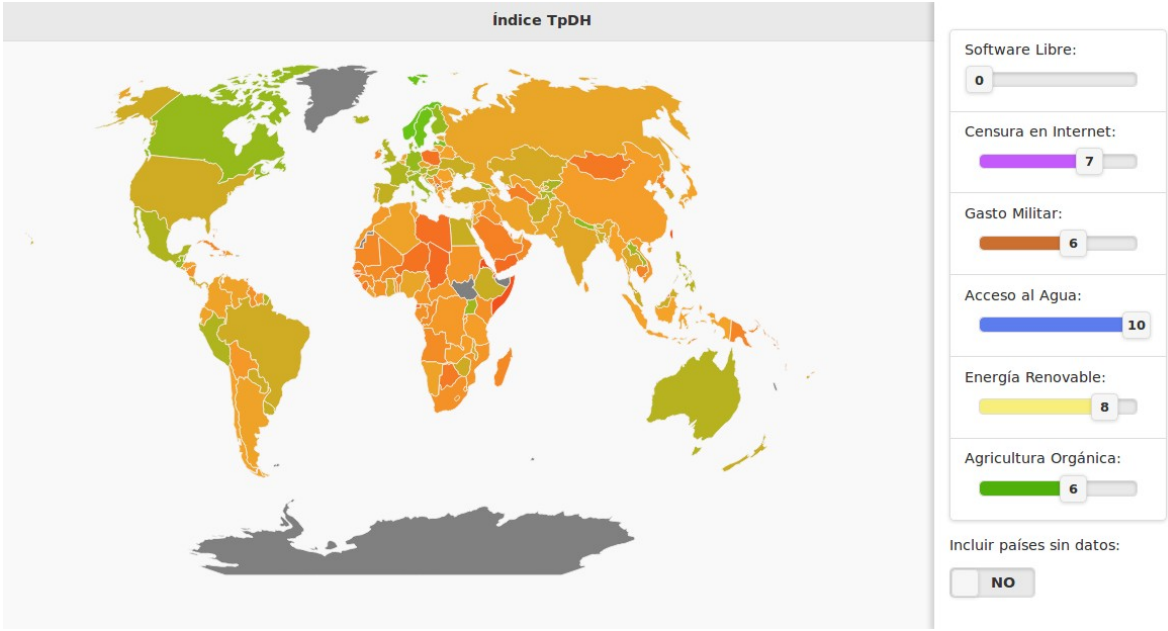
1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

Tecno-escepticismo

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

Investigación

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**



Fuente: https://esfgalicia.blogspot.com/2017/05/indice-mundial-de-tecnoloxia-para-o.html

Ludificación

1. Eso de los derechos humanos...¿qué es?
2. ¿Se están garantizando?
3. ¿Es la tecnología parte del problema?
4. ¿Qué pinta la tecnología digital aquí?
5. **Parte del problema, parte de la solución**

Fuente: https://galicia.isf.es/blog/tetris-dos-dereitos-humanos-tet-hr-is/

Resumen de ideas (CHUNKS)

1. DDHH: acuerdo global para vivir mejor
2. No pueden dejar a nadie atrás
3. Se está dejando atrás a mucha gente y al propio planeta
4. Tecnología (digital) en y para el sistema
5. La soberanía digital y el software libre es un hackeo al sistema global. Lo necesitamos, o no habrá transformación

TAL VEZ NO HAYA QUE HACERSE ILUSIONES, PERO NO POR ELLO HAY QUE DEJAR DE SER ACTIVISTA

Www.isf.es

Sergio.fernandez@isf.es